PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividades Pedagógicas – 7ºano Ensino Fundamental
MATEMÁTICA – Data: 13/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Alexandre comprou um livro que tem 360 páginas. No sábado, ele leu $\frac{1}{3}$ das páginas; e, no domingo, ele leu mais $\frac{2}{5}$ das páginas desse livro. Quantas páginas ainda faltam para Alexandre ler?

a) 96

b) 135

c) 225

d) 264

---

2) Assinale a alternativa abaixo que não é equivalente a $\frac{11}{12}$

a) $\frac{22}{24}$

b) $\frac{121}{132}$

c) $\frac{164}{180}$

d) $\frac{220}{240}$

e) $\frac{440}{480}$

---

3) Paulo tem R$ 360,00, ele comprou ingresso para o jogo de futebol com 1/5 do que possuía e 2/3 do que possuía na compra de ingresso para um show de música. Efetuadas essas despesas, ele ficou com:

a) R$ 58,00

b) R$ 56,00

c) R$ 46,00

d) R$ 48,00

---

4) Quatro amigos, João, Pedro, Ana e Maria saíram juntos para fazer um passeio por um mesmo caminho. Até agora, João andou $\frac{6}{8}$ do caminho; Pedro, $\frac{9}{12}$; Ana, $\frac{3}{8}$ e Maria, $\frac{4}{6}$.

Os amigos que se encontram no mesmo ponto do caminho são:

a) João e Pedro

b) João e Ana.

c) Ana e Maria.

d) Pedro e Ana.

5)Determinado condomínio trocou seu reservatório de água, com capacidade para 15000 litros, por outro dois terços maior. Qual é a capacidade do novo reservatório?

a) 10000 l.

b) 15000 l.

c) 20000 l.

d) 25000 l.

6) Pedro ganho R$ 50,00 de seu avô de presente. Ele deu R$ 20,00 para seu irmão.

Considerando-se o total de dinheiro que Pedro ganhou, a fração que representa a quantidade de reais que lhe restou é:

a) $\frac{20}{50}$ b) $\frac{50}{20}$ c) $\frac{30}{50}$ d) $\frac{50}{30}$

---

7) Observe as frações impressas em cada cartão abaixo.

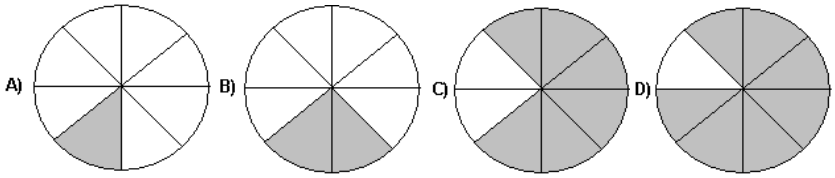
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{15}$
Cartão 1	Cartão 2	Cartão 3	Cartão 4

Os cartões onde se encontram impressas frações equivalentes são

a) 1 e 2 b) 3 e 4 c) 1 e 3 d) 2 e 4

---

8) A parte colorida representa a quantidade de pedaços de pizza que José comeu. Como José comeu $\frac{1}{4}$ de pizza, a figura que representa a quantidade de pizza comida foi de:



9) Para redução de custos e aumento de lucratividade, determinada lanchonete diminuiu em sete vinte avos a quantidade de bacon presente em todos os sanduíches. Sabendo que eram gastos 100 g de bacon por sanduíche, qual é a nova quantidade gasta?

a) 35 g

b) 65 g

c) 45 g

d) 25 g

---

10) Uma peça de tecido, após a lavagem, perdeu 1/10 de seu comprimento e ficou medindo 36 metros. Nessas condições, o comprimento, em metros, da peça antes da lavagem era igual a:

a) 39,6 metros
b) 40 metros
c) 41,3 metros
d) 42 metros
e) 42,8 metros

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividades Pedagógicas – 7ºano Ensino Fundamental
MATEMÁTICA – Data: 14/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Um vendedor tinha 25 carros no pátio da concessionária. No mês de Janeiro ele vendou 16 carros.

Considerando-se o total de carros, a fração que representa o número de vendas de carros no mês de janeiro do vendedor foi de:

a) $\frac{16}{25}$ b) $\frac{9}{25}$ c) $\frac{25}{16}$ d) $\frac{25}{9}$

---

2) A figura abaixo representa uma fração.

A fração equivalente a essa mesma barra de chocolate é:

(A)

(B)

(C)

(D)

---

3)Fazendo-se as operações indicadas em $\left(\frac{1}{2}\cdot\frac{3}{2}\right)\div 2$, obtém-se:

a) 1

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{6}{4}$

d) $\frac{3}{4}$

---

4) Fazendo-se as operações indicadas em **1,8 + 1,35 + 2,1 – 0,8,**obtém-se:

a) 4,45
b) 6,05
c) 17,2
d) 15

---

5) Fazendo-se as operações indicadas em 0,1 · 0,1 · 0,1 obtém-se:

a) 1

b) 0,001

c) 0,01

d) 0,0001

---

6) A professora de matemática propôs como exercício a expressão: $\left(1+\frac{1}{3}\right)\cdot\left(1-\frac{1}{3}\right)$. Os alunos que resolveram corretamente a expressão encontraram como resultado:

a) $-\frac{8}{9}$

b) 0

c) $\frac{8}{9}$

d) 2

---

7) A estrada que liga Recife a Caruaru sera recuperada em tres etapas . Na primeira etapa, será recuperada $\frac{1}{6}$ da estrada e na segunda etapa $\frac{1}{4}$ da estrada . Uma fração que corresponde a terceira etapa é ?

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{5}{12}$

c) $\frac{7}{12}$

d) $\frac{12}{7}$

---

8) Uma pessoa gasta $\frac{1}{3}$ do dinheiro que tem; em seguida gasta $\frac{3}{4}$ do que lhe sobra. Sabendo-se que ainda ficou com R$12,00, podemos afirmar que tinha inicialmente:

a) R$100,00.

b) R$131,00.

c) R$145,00.

d) R$157,00.

---

9) Fazendo-se as operações indicadas em 0,74 + 0,5 – 1,5 obtém-se:

a) – 0,64.

b) – 0,26.

c) 0,26.

d) 0,64.

---

10)Paulo e Roberto têm, juntos, R$ 340,00. Paulo comprou ingresso para o jogo de futebol com 1/5 do que possuía. Roberto gastou 2/3 do que possuía na compra de ingresso para um show de música. Efetuadas essas despesas, eles ficaram com quantias iguais. Nesse caso, podemos afirmar que:

a) Paulo tinha R$ 140,00 a mais que Roberto.

b) Roberto tinha menos que o dobro da quantia de dinheiro que Paulo.

c) Paulo tinha R$ 100,00 a menos que Roberto.

d) Roberto tinha o dobro de Paulo mais R$ 40,00.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividades Pedagógicas – 7ºano Ensino Fundamental
MATEMÁTICA – Data: 15/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Júnior estava participando de uma maratona. O percurso total da prova é de 42,195 Km. Sabendo-se que ainda faltam 16,4 Km para ele completar a prova, qual a distância já percorrida por Júnior?

a) 25,920 Km

b) 25,795 Km

c) 23,795 Km

d) 40,555 Km

---

2) Do quintal da casa de Elaine $\frac{5}{12}$ é ocupado por um jardim e $\frac{3}{8}$ por uma horta. Que fração do quintal de Elaine é ocupado pelo jardim e pela horta ?

a) $\frac{19}{24}$

b) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{8}{5}$

c) $\frac{5}{8}$

---

3) Uma TV de vinte polegadas pode ser comprada em 10 pagamentos de R$ 66,39 ou em 5 pagamentos de R$ 104,47. Se for comprada em 5 vezes, a economia em relação ao valor final pago em 10 vezes será de:

a) R$ 38,08

b) R$ 141,55

c) R$ 190,40

d) R$ 380,57

---

4) Num ponto turístico, é oferecido passeio de balão aos visitantes. Em cada viagem o balão leva 6 pessoas. Cada pessoa paga R$ 24,50 pelo passeio. Quantos reais ganharão o baloeiro se fizer 15 passeios com o balão lotado?

a) R$ 149,00

b) R$ 367,50

c) R$ 457,50

d) R$ 2 205,00

---

5) Maria foi à mercearia com R$40,00. Comprou um quilo de arroz por R$12,70, um quilo de carne por R$18,27, um litro de leite por R$4,08 e um iogurte por R$ 0,95. Sobrou de troco:

a) R$ 3,50

b) R$ 4,95

c) R$ 5,95

d) R$ 6,25

---

6) Numa residência, no mês de agosto, o consumo de energia elétrica foi de 68,25 Kwh. No mês de setembro foram utilizados, por um período maior, os eletrodomésticos, assim o gasto foi de 72,48 Kwh. Quanto foi o gasto a mais em Kwh no mês de setembro?

a) 4,23 kwh

b) 4,62 kwh

c) 5,20 kwh

d) 5,88 kwh

---

7) Observe a tabela de preços de alguns produtos de uma lanchonete.

Produto	**Preço Unitário (R$)**
Hambúrguer	3,10
Cheeseburguer	3,50
Sanduíche americano	4,80
Porção de fritas	2,70
Suco de laranja	2,20
Suco de melão	2,45
Suco de morango	2,90

Um casal foi a essa lanchonete e consumiu 2 cheese burgueres, 1 sanduíche americano, uma porção de fritas, 2 sucos de laranja e 2 sucos de morango. De acordo com os preços da tabela acima, quanto eles gastaram?

a)R$ 23,90

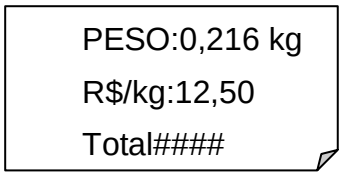
b)R$ 24,70

c)R$27,40

d)R$ 29,50

---

8) Mariana queria comprar uma embalagem de queijo prato fatiado, mas o preço referente ao total a pagar estava apagado na etiqueta do produto, conforme mostra a figura.



Qual é o número que foi apagado?

a)R$ 2,56

b)R$ 2,70

c)R$ 3,50

d)R$ 5,78

---

9) Qual é a alternativa que representa a soma 4,013+10,182?

a) 14,313

b)13,920

c) 14,195

d) 14,083

---

10) Qual é a alternativa que é igual à subtração do número decimal 242,12 do número decimal 724,96?

a) 48,284

b) 586,28

c) 241,59

d)482,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividades Pedagógicas – 7ºano Ensino Fundamental
MATEMÁTICA – Data: 16/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Estudos e simulações são necessários para melhorar o trânsito. Por exemplo, imagine que, de um terminal rodoviário, partamos ônibus de três empresas A, B e C. Os ônibus da empresa A partem a cada 15 minutos; da empresa B,a cada 20 minutos; da empresa C, a cada 25 minutos. Às 7 h, partem simultaneamente 3 ônibus, um de cada empresa. A próxima partida simultânea dos ônibus das 3 empresas será às

a) 9 h

b) 9 h e 50 min

c) 10 h e 30 min

d) 12 h.

---

2) Um médico, ao prescrever uma receita, determina que três medicamentos sejam ingeridos pelo paciente de acordo com a seguinte escala de horários: remédio A, de 5 em 5 horas, remédio B, de 12 em 12 horas e remédio C, de 18 em 18 horas. Depois de quantas horas o paciente tomará os três remédios simultaneamente?

a) 120 horas

b) 130 horas

c) 150 horas

d) 180 horas

---

3) Um comerciante vende balas em pacotinhos, sempre com a mesma quantidade. Ao fazer isso, percebeu que dentre as balas que possuía poderia colocar 8, 12 ou 20 balas em cada pacote. Nessas condições, assinale a alternativa que apresenta o número mínimo de balas que o comerciante dispunha:

a) 120

b) 240

c) 280

d) 360

4) Qual é o mínimo múltiplo comum entre os números 90, 150 e 20?

a) 90

b) 150

c) 20

d) 900

e) 450

---

5) Quais dos números a seguir estão entre os divisores de 148?

a) 4, 7 e 8

b) 4, 8 e 37

c) 2, 4, 37 e 148

d) 2, 8 e 37

---

6) O número de elementos do conjunto dos divisores primos de 60 é:

a) 3

b) 4

c) 5

d) 10

---

6) Assinale nas alternativas corretas:

a) ( ) Todo número divisível por 4 é também divisível por 2.

b) ( ) Todo número divisível por 6 é também divisível por 2.

c) ( ) Nenhum número primo é divisível por 2.

d) ( ) Todo número par é divisível por 5;

---

7) Assinale a alternativa, que apresenta números que são divisíveis, ao mesmo tempo, por 2 e por 5:

a) 222, 803

b) 805, 5000

c) 420, 160

d) 420, 185

8) Assinale a alternativa, que apresenta números que são divisíveis, ao mesmo tempo, por 2 e por 3:

a) 128, 336

b) 432, 234

c) 135, 252

d) 525, 552

---

9) Observe o quadro, abaixo, sobre as exportações brasileiras durante o século XIX.

Principais produtos exportados pelo Brasil durante o século XIX (porcentagem sobre o total da exportação)

Período	Produtos			
Decênio	Café	Açúcar	Cacau	Algodão
1821 – 1830	18,4	30,1	0,5	20,6
1831 – 1840	43,8	24,0	0,6	10,8
1841 – 1850	41,4	26,7	1,0	7,5
1851 – 1860	48,8	21,2	1,0	6,2
1861 – 1870	45,5	12,3	0,9	18,3
1871 – 1880	56,6	11,8	1,2	9,5
1881 – 1890	61,5	9,9	1,6	4,2

Fonte: *Anúario Estatístico Brasileiro*. 1939, p.1380.

Nesse período, o principal produto exportado pelo Brasil era o:

a) cacau

b) café

c) açúcar

d) algodão

---

10)É divisível por **2**, **3** e **5** simultaneamente o número:

a) 235

b) 520

c) 230

d) 510

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividades Pedagógicas – 7ºano Ensino Fundamental
MATEMÁTICA – Data: 17/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Considere os seguintes valores para as letras: a = – 2; b = 3; c = 6; d = – 1.

O valor de a – b + c – d é:

a) 10

b) 6

c) 0

d) 2

---

2) Um comerciante fez três vendas e teve prejuízo de R$ 16,00 na primeira venda, prejuízo de R$ 23,00 na segunda e lucro de R$ 45,00 na terceira.

Podemos calcular o saldo resultante dos três negócios efetuados desta maneira:
(A) –16 + (–23) + 45 = 6.
(B) –16 – 23 – 45 = – 84.
(C) 16 – 23 + 45 = 84.
(D) –16 + 23 – 45 = – 38.

---

3) Luís foi mergulhar no mar do Caribe. Desceu 25 metros, depois subiu 11 metros e voltou a descer 6 metros. A quantos metros (em números inteiros) Luís se encontra da superfície da água?

a) –18 metros.

b) + 18 metros.

c) + 20 metros.

d) – 20 metros.

---

4) Suelen está com dúvidas no seu dever de casa. Ela não consegue resolver a seguinte questão: Dois números opostos estão a uma distância de 34 unidades um do outro na reta numérica. Quais são esses números?

a) 0 e 17.

b) –17 e + 17.

c) 0 e 34.

d) – 34 e + 34.

---

5) Um balão de ar quente flutua no céu, inicialmente a 700 metros de altitude. Ele desce 250 metros, depois sobe 120 metros e, finalmente, desce 80 metros. Qual a altitude do balão após essas manobras?

a) 310 m.

b) 490 m.

c) 570 m.

d) 590 m.

---

6) Um pesquisador saiu do polo Norte, onde a temperatura era de -34º C. Chegando ao Rio de Janeiro, encontrou uma temperatura de 33º C. Qual a diferença entre as duas temperaturas?

a) - 67º C

b) - 1º C

c) + 1º C

d) + 67º C

---

7) Cristina tem, em sua carteira, 425 reais, em espécie. Gastou 12 reais na padaria, 29 reais na farmácia e 287 reais no supermercado. Encontrou com Maria e recebeu, dela, 130 reais, em espécie. Mais tarde, fez um lanche e lá se foram 12 reais. Parou no posto e colocou 30 reais de combustível em seu automóvel. Numa banca, comprou algumas revistas, num total de 11 reais. Após realizar todas as transações em dinheiro, verificou que o seu saldo estava negativo em 254 reais. Depositou, em sua conta bancária, toda a quantia que lhe sobrara na carteira, após realizar todos os pagamentos em dinheiro. Qual o seu saldo bancário após efetuar o depósito?

a) - R$ 80,00.

b) R$ 80,00

c) - R$ 174,00

d) R$ 381,00.

---

8) Um comerciante registrou os lucros e os prejuízos que ele teve durante o ano com sua loja. Ele anotou os lucros com números positivos e os prejuízos com números negativos.
Veja o que ele anotou.

1° trimestre	+ 3000 reais a cada mês
2° trimestre	- 500 reais a cada mês
3° trimestre	- 300 reais a cada mês
4° trimestre	+ 2000 reais a cada mês

No final do ano, o saldo dessa loja é:
a) - 4 200 reais
b) – 12 600 reais
c) + 12 600 reais
d) + 17 400 reais

---

9) o resultado de – 80 – 20 – 50 – 30 é:

a) – 120

b) – 180

c) 120

d) 180

---

10) Qual é o resultado da expressão 20 – [(8 – 10) +5] ?

a) 23

b) 28

c) 13

d) 17